

ABSTRAK

KIKI SUPRIYADI. Identifikasi dan Potensi Tumbuhan Tempat Bersarang Lebah *Apis dorsata* di Hutan Alam Desa Lalang Kecamatan Meliau Kabupaten Sanggau. Dibimbing oleh GUSTI HARDIANSYAH dan FATHUL YUSRO.

Apis dorsata dikenal sebagai lebah hutan yang sangat produktif memproduksi madu. Lebah ini dapat membuat sisir sarang hanya dengan mengandalkan pohon cabang atau ranting. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis tumbuhan tempat bersarang lebah *Apis dorsata* di hutan alam Desa Lalang, Kecamatan Meliau, Kabupaten Sanggau. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode survei, melalui wawancara dengan responden dan survei lokasi untuk mengidentifikasi dan mengukur tinggi pohon, diameter pohon, dan batang bebas cabang dari jenis tumbuhan tempat bersarang lebah *Apis dorsata*. Data yang diperoleh dianalisis lebih lanjut dan hasilnya disajikan dalam bentuk tabel dan grafik. Hasil penelitian kami menemukan bahwa terdapat 16 jenis tumbuhan yang termasuk dalam 8 famili *Apis dorsata* sarang lebah. Famili dan nama tumbuhan ini adalah Dipterocarpaceae (*Anisoptera marginata*, *Shorea laevis*, *Dryobalanops lavevis*, *Dryobalanops beccarii*, *Anisoptera megistocarpa*, *Shorea parvifolia*, *Shorea leprosula*), Fabaceae (*Inga sp*, *Millettia borneensis*, *Koompassia sp*, *Koompassia excelsa*), Apocaceae (*Alstonia pneumatophora*), Datisceae (*Octomeles sumatrana*), Lauraceae (*Litsea sp*), Malvaceae (*Pterocymbium tubulatum*), dan Moraceae (*Artocarpus sp*). Famili yang dominan adalah Dipterocarpaceae. Tinggi total dari Pohon sarang lebah *Apis dorsata* paling dominan (75%) di Desa Lalang berkisar $\pm 65-90$ m, percabangan simpodial 10 spesies (62,5%), dan Diameter batang yang ditemukan 68,75% berkisar antara 50-159 cm.

Kata kunci: *Apis dorsata*, Tempat bersarang lebah, Dipterocarpaceae, Identifikasi tumbuhan, Simpodial.

ABSTRACT

KIKI SUPRIYADI. Identification and Plant Potential of the *Apis dorsata* Bee Nesting Site in the Natural Forest of Lalang Village, Meliau District, Sanggau Regency. Dibimbing oleh GUSTI HARDIANSYAH dan FATHUL YUSRO.

Apis dorsata is known as a forest bee that is very productive in producing honey. These bees can make nest combs only by relying on tree branches or branches. This study aims to identify the type of plant where *Apis dorsata* nests in the natural forest of Lalang Village, Meliau District, Sanggau Regency. This research was conducted using a survey method through interviews with respondents and site surveys to identify and measure tree height, tree diameter, and branch-free stems of the plant species where *Apis dorsata* bees nest. The data obtained is further analyzed and the results are presented in the form of tables and graphs. The results of our study found that there were 16 species of plants belonging to 8 families as *Apis dorsata* beehives. The family and names of these plants are Dipterocarpaceae (*Anisoptera marginata*, *Shorea laevis*, *Dryobalanops lavevis*, *Dryobalanops beccarii*, *Anisoptera megistocarpa*, *Shorea parvifolia*, *Shorea leprosula*), Fabaceae (*Inga sp*, *Millettia borneensis*, *Koompassia sp*, *Koompassia excelsa*), Apocaceae (*Alstonia pneumatophora*), Datisceae (*Octomeles sumatrana*), Lauraceae (*Litsea sp*), Malvaceae (*Pterocymbium tubulatum*), and Moraceae (*Artocarpus sp*). The dominant family is Dipterocarpaceae. The total height of *Apis dorsata* honeycomb trees is the most dominant (75%) in Lalang Village ranging from $\pm 65-90$ m, 10 species of sympodial branching (62.5%), and 68.75% of the trunk diameter found ranged from 50-159 cm.

Keywords: *Apis dorsata*, Bee nesting place, Dipterocarpaceae, Plant identification, Sympodial.